

Intestino tenue

- unisce stomaco a intestino crasso
 - inizia con sfintere pilorico → epigastrio
 - finisce con valvola ileocecale → fossa iliaca DX
- lunghezza media → 7 metri
- diametro da 5 cm(duodeno) a 3 cm (fine)
- capacità media → 6 l

- Divisione in
 - duodeno
 - tenue mesenteriale
 - digiuno
 - ileo

Duodeno

- lunghezza → 30 cm → calibro → 5 cm

- inizia da piloro
 - a DX di L1
- finisce nel tenue mesenteriale
 - a SX di L2
 - in corrispondenza di flessura duodenodigiunale
- Forma a anello incompleto
 - aperto in alto a sx
 - concavità abbraccia testa pancreas

- Il rapporto della parte discendente col Mesocolon trasverso permette di dividerlo in

- duodeno sovramesocolico
 - superiore
 - parte del discendente

- duodeno sottomesocolico

- parte del discendente
- orizzontale
- ascendente

CONFIGURAZIONE INTERNA:

- superiore → bulbo duodenale → liscio e radio-opaco

- discendente

- pieghe circolari → uguali a tenue mesenteriale

- piega longitudinale
 - rilievo verticale della mucosa
 - lungo 2 cm
 - al limite tra parete posteriore e mediale
 - termina inferiormente in PAPILLA MAGGIORE

- papille duodenali

- maggiore (conica)
 - da sbocco a:
 - dotto coledoco
 - dotto pancreatico principale (di Wirsung)
 - se i dotti si uniscono prima di sboccare → si forma ampolla duodenale (di Vater)

- papilla minore
 - da sbocco a:
 - dotto pancreatico accessorio (di Santorini)

FLESSURA DUODENO DIGIUNALE

- Posizione:

- angolo tra
 - quarta porzione del duodeno (ascendente)
 - inizio del digiuno
- a 3-4 cm SX della linea mediana
- tra L1 e L2

Mezzi di fissità:

- peritoneo parietale → parete addominale posteriore
 - forma pieghe → fossette duodenali
 - Funzione:
 - rendere più mobile il dispositivo
 - rivestire vasi retroperitoneali
 - nessuna → retroduodenali derivano da imperfetto accollamento duodeno/ peritoneo parietale

- Principali:

- inferiore → parte inferoesterna della 4 porzione duodeno
- superiore → parte superoesterna della 4 porzione del duodeno
- paraduodenale arteriosa → peritoneo sollevato su arteria colica SX

- muscolo sospenditore del duodeno (di Treitz) → diaframma

- Origina (ventre superiore) da margine destro orifizio esofageo del diaframma
- Decorre a sx del tronco celiaco → continua nel tendine intermedio
- (ventre inferiore) inserisce su margine superiore della flessura duodenodigiunale

Rapporti:

- estremità superiore mesentere
- radice mesocolon trasverso
 - borsa omentale
- margine inferiore corpo del pancreas

A sinistra

- arco vascolare di Treitz
 - arteria colica sinistra
 - vena mesenterica inferiore

PERITONEO:

superiore

- mobile
- unica con membrana completa → derivante da lamine dello stomaco

ha due legamenti:

• **epatoduodenale**

- posto in alto
- forma parte spessa del piccolo omento
- continua lateralmente in legamento epatogastrico (parte flaccida del piccolo omento)
 - Piccolo omento (Epatoduodenale + epatogastrico)
 - si porta nell'ilo del fegato con:
 - vena porta
 - arteria epatica
 - dotto coledoco
 - delimita in avanti il forame epiploico
 - forma piega peritoneale che:
 - si porta su faccia anteriore rene DX e forma → legamento duodenorenale

• **duodenocolico**

- posto in basso
- continua a dx il legamento gastrocolico
- si porta da → margine inferiore prima porzione del duodeno
- a → colon trasverso

discendente

- mobile poco, solo frontalmente
- coperto solo su
 - faccia anteriore
 - margine destro
- incrociata da radice di mesocolon trasverso

orizzontale

- fisso
- coperta solo su faccia anteriore
- incrociata in estremo anteriore da radice del mesentere

ascendente

- mobile poco solo frontalmente
- rivestita dal peritoneo nei 2/3 anteriori

flessura duodenodigiunale

- fissa causa muscolo di Treiz